

**CERTIFICADO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739/2018**

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Local da aplicação: 6º PAVIMENTO NÚCLEO

Concreteira : PB CONCRETO  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado: 16 ± 3  
Fck Especificado (MPa): 50

Responsável pela Moldagem: IRAN

Data de Ruptura(03dias): 13/10/2020  
Data de Ruptura(28dias): 07/11/2020

**RESULTADOS OBTIDOS**

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	5966	10/10/2020	19,0	-	-	LAJE	35,02	35,57	46,00	45,92
								36,11		45,83	
C02	8,0	5967	10/10/2020	18,0	-	-	LAJE	36,61	36,46	46,54	46,43
								36,31		46,33	
C03	8,0	5968	10/10/2020	15,0	20Litros	16,5	LAJE	40,68	40,03	50,41	51,23
								39,39		52,06	
C04	8,0	5969	10/10/2020	19,0	-	-	LAJE	40,24	38,99	48,27	48,41
								37,75		48,56	
C05	8,0	5970	10/10/2020	19,0	-	-	LAJE	40,43	41,18	52,15	52,00
								41,92		51,85	
C06	8,0	5972	10/10/2020	18,0	-	-	LAJE	39,25	38,83	47,68	48,44
								38,42		49,20	
C07	8,0	5973	10/10/2020	17,0	-	-	LAJE	36,62	37,09	46,62	46,63
								37,55		46,64	
C08	8,0	5974	10/10/2020	15,0	30Litros	18,0	LAJE	41,52	41,03	52,25	52,59
								40,54		52,93	
C09	8,0	5975	10/10/2020	16,0	20Litros	18,0	LAJE	38,61	38,27	48,00	48,40
								37,94		48,80	
C10	8,0	5976	10/10/2020	15,0	30Litros	18,0	LAJE	39,06	38,68	50,80	49,81
								38,29		48,82	
C11	8,0	5977	10/10/2020	17,0	-	-	LAJE	34,57	35,59	46,61	46,15
								36,61		45,69	
C12	8,0	5979	10/10/2020	18,0	-	-	LAJE	35,36	35,69	47,15	48,12
								36,03		49,10	
C13	8,0	5980	10/10/2020	14,0	40Litros	18,0	LAJE	42,62	41,45	53,79	53,14
								40,28		52,48	
C14	8,0	5981	10/10/2020	19,0	-	-	LAJE	36,10	35,14	47,99	47,73
								34,18		47,48	

**Parâmetros Estatísticos**

Fcj médio (MPa) =	48,64
Desvio Padrão (MPa) =	2,46
Fck Estimado (MPa) =	46,79

**Equipamento utilizado para realização do Ensaio:**  
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST

Capacidade: 200000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf

**Comentários:** Segundo a NBR 12655/2015, item 6.2.2 "para cada idade de rompimento, moldados no mesmo ato, toma-se como resistência característica (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Obs.: Os corpos de prova foram transportados pela ASPEC - Engenharia e Consultoria LTDA.



Sebastião Batista dos Santos  
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto  
CREA 160396809-1

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB  
CNPJ: 04.864.551/0001-54 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3  
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299  
Email: aspecjp@gmail.com